

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: KG.869.26.A

Dosen: 202103294 – GLT Galih Setiawan Nurohim

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EN2-M2	2026-04-01 15:00-17:30 Masuk: 15:03:06 - 17:16:07	1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 1 EVOLUSI & KINERJA KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 1 tanggal 01 APRIL 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 2 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang pengertian dari Arsitektur Komputer dan memahami tentang sejarah perkembangan komputer. Pembahasan materi mengenai ARSITEKTUR KOMPUTER adalah 1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium.
2	EN2-M2	2026-04-08 15:00-17:30 Masuk: 15:01:47 - 17:26:16	1. Bus-bus sistem 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus+ Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 2 BUS-BUS SISTEM Perkuliahan Pertemuan 2 BUS_BUS SISTEM tanggal 08 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM, YOUTUBE untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat mengetahui & mengerti tentang bus-bus sistem. Pembahasan materi mengenai PTIK adalah 1. Bus-bus sistem 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus.
3	EN2-M2	2026-04-15 15:00-17:30 Masuk: 15:01:54 - 17:29:27	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik 7. Floppy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 3 MEMORI INTERNAL KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 3 Internal MEMORI KOMPUTER tanggal 14 April 2026 menggunakan media zoom, youtube, untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam internal memori. Pembahasan materi mengenai MEMORI INTERNAL adalah 1. Internal Memori 2. Memori utama

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik
4	EN2-M2	2026-04-22 15:00-17:30 Masuk: 15:20:34 - 17:18:55	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik 7. Floppy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 4 EKSTERNAL MEMORI KOMPUTER tanggal 22 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam eksternal memori. Pembahasan materi mengenai EKTERNAL MEMORI KOMPUTER adalah 1. External Memori 2. Disk Magnetik, 3. Floppy Disk 4. Disk -disk IDE 5 SCSI 6. RAID 7. CD -ROM 8. CD -Rewritable 9. DVD -ROM
5	EN2-M2	2026-04-29 15:00-17:30 Masuk: 15:01:35 - 17:17:31	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 5 INPUT OUTPUT KOMPUTER tanggal 29 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan Input/output serta saluran -saluran yang mendukungnya. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis -jenis dan fungsi input dan output diveces. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output, Peralatan External, Modul -modul I/O, Struktur modul I/O, I/O Terprogram, Input/Output, Interrupt driven I/O, DMA, Saluran I/O, Saluran Processor, Interface eksternal.
6	EN2-M2	2026-05-06 15:00-17:30 Masuk: 15:01:54 - 17:29:14	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 6 INPUT OUTPUT KOMPUTER LANJUTAN tanggal 06 MEI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan Input/output serta saluran -saluran yang mendukungnya. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis -jenis dan fungsi input dan output diveces. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output, Peralatan External, Modul -modul I/O, Struktur modul I/O, I/O Terprogram, Input/Output, Interrupt driven I/O, DMA, Saluran I/O, Saluran Processor, Interface eksternal.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
7	EN2-M2	2026-05-13 15:00-17:30 Masuk: 15:03:19 - 17:30:51	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 7 Review materi dan Quiz tanggal 13 Mei 2025 menggunakan media apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah 1.Mahasiswa memahami Mahasiswa Memahami materi pertemuan 1 sampai dengan 6. 2. Mahasiswa mampu mengerjakan Latihan uji kompetensi materi pertemuan 1-6 sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang. Pembahasan materi review materi pertemuan 1-6 dengan memberikan uji kompetensi kepada mahasiswa sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang
9	EN2-M2	2026-06-03 15:00-17:30 Masuk: 15:04:34 - 17:21:09	1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Point Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 9 CENTRAL PROSESSING UNIT tanggal 3 JUNI 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang Central Processing Unit sebagai otak dari komputer. Pembahasan materi review materi pertemuan 9 : 1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Poin.
10	EN2-M2	2026-06-10 15:00-17:30 Masuk: 15:02:14 - 17:22:37	1. Set Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format-format Instruksi Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 10 set instruksi mode dan format pengalamatan tanggal 08 Juni 2025 menggunakan media Zoom dan youtube untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 13 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang set instruksi: mode dan format pengalamatan pada memori. Pembahasan materi review materi pertemuan 10 : 1. Set Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format -format Instruks
11	EN2-M2	2026-06-17 15:00-17:30 Masuk: 15:10:42 - 17:25:13	1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Processor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register-register Processor Pentium Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 11 STRUKTUR DAN FUNGSI CPU
12	EN2-M2	2026-06-24 15:00-17:30 Masuk: 15:01:10 - 17:21:13	1. Reduced Instruction Set Computer (RISC) 2. Karakteristik-Karakteristik Eksekusi Instruksi 3. Penggunaan File Register Besar 4. Karakteristik RISC 5. RISC vs CISC 6.	Perkuliahan Pertemuan 12 Reduced Insruction Set Computer , tanggal 22 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 117.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			RISC Pipelining 7. Instruction set Arsitektur Komputer	sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang RISC. Pembahasan materi review materi pertemuan 11 : Pertemuan 12: Reduced Instruction Set Computer (RISC) , Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC , RISC Pipelining , Instruction set.
13	EN2-M2	2026-06-26 15:00-17:30 Masuk: 15:04:16 tidak absen keluar	1. Reduced Instruction Set Computer (RISC) 2. Karakteristik- Karakteristik Eksekusi Instruksi 3. Penggunaan File Register Besar 4. Karakteristik RISC 5. RISC vs CISC 6. RISC Pipelining 7. Instruction set Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 13 Reduced Instruction Set Computer lanjutan , tanggal 26 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 34 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang RISC. Pembahasan materi Pertemuan 13: Reduced Instruction Set Computer (RISC) , Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC , RISC Pipelining , Instruction set.
14	EN2-M2	2026-07-01 15:00-17:30 Masuk: 15:02:06 - 17:24:51	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 14 Control Unit Operation, tanggal 01 Juli 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan KG.869.12.F berjumlah 34 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami mengenai konsep Control Unit Operation.. Pembahasan materi meliputi Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle
15	EN2-M2	2026-07-08 15:00-17:30 Masuk: 15:04:19 - 17:25:25	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 15 Review materi dan Quiz tanggal 08 JULI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 34 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa Memahami materi pertemuan 9 sampai dengan 14. 2. Mahasiswa mampu mengerjakan Latihan uji kompetensi materi pertemuan 9-14 sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang. Pembahasan materi review materi pertemuan dengan memberikan uji kompetensi kepada mahasiswa sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang.

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS